tes membranæ quà pectoris ossi proximæ sunt, ueniunt unà cum cordis situ inspiciendæ. [q] Deinceps transuersa sectione [r] septum transuersum à pectoris osse ipsiq; adhuc commissis cartilaginibus adimi debet, & pectoris os sua mucronata cartilagine sursum attolli, sensimq; ab illo thoracem intersepientes membranæ diuelli. quod quum feceris, uersus cadaueris caput pectoris os reflectes, moxq; iuxta [s] glandium, uenam & arteriam utrinque sub ipso prorepentes retusiori cultello inter membranulas inquires. quas quum singulas uinculis interceperis, os pectoris cum ipsius simul uasis à thorace auferes, tunicæ costas succingentis speciem & [t] intercostalium musculorum, qui inter cartilagines habẽtur, naturã perpendes. Aut musculis illis non aliter examinatis, os pectoris aliquantisper repones, dum thoracem mouentes musculos simul omnes post cordis administrationẽ ostendere uisum erit. Quò autem ea quæ in thorace aggredienda supersunt commodius commõstrarentur, consueui primùm hamulo hinc inde costas succingentem membranam auellere, & manibus si alicubi pulmo illi fibris cohæreret, ab ipsa dirimere. Insuper pertuso costarum quopiam interuallo cui pulmo adnexus est, demonstrare soleo, quo´nam pacto hominis thorax subinde pertundatur, non abolita interim respiratione, neque pulmonis motu quiescente. [u] Mox diuisis intercostalibus musculis, costas ad mediam ferè ipsarum longitudinẽ frangere solitus sum: quod paruo fit negocio, si singulæ seorsum manu fortiter apprehensæ ui euertantur, inflectantur´ue. Verùm posteaquam facilem illum paranti sceleti rationem adinueni, ut ossa cadaueris illi compingendo subseruiant, costas integras reseruari malim, & manibus simul omnes costas quantum licet extrorsum retorquere, & deinde aliquousq; diuisis intercostalibus musculis, inuicem costas sensim dirimere. ita enim satis patens thoracis amplitudo efficitur, potissimùm si secundùm dorsi longitudinem, ac ad thoracis ferè medium, lapidem, aut globum aliquem subieceris, cuius ui dorsi gibbus extra thoracis amplitudinem prominẽs, intrò in thoracis amplitudinẽ ducatur, grandiusq; inter dextri sinistriq; lateris costas fiat interstitium. Hoc itaq; modo costis diductis, aut illo modo disruptis, parisem per ratione thoracis organa sunt aggredienda. ac primùm à glandio ad septi transuersi neruea sedem, [x] dextrum ipsius neruum à dextra thoracem intersepiente membrana cultello liberabis: deinde si uoles, sinistrum quoque. quem ubi simul cum [y] uena à iugulo pronata exporrigi uideris, illum iuxta septum rumpes, uersus ceruicem, ut postea ipsius uideas [z] originem, illum reijciens. Mox membranas intersepientes cultello secundùm thoracis longitudinem inuicem seiungens, atq; à cordis [a] inuolucro liberatas, ipsarumq; ad septum transuersum connexu, & uenarum arteriarumq; in ipsis serie perpensis, illas è thorace auferes. Id duntaxat præcauens, ne uas aliquod insignius lædatur. rami enim membranas interreptantes, & cordis inuolucro intertexti, etiamsi diuidantur, uix notatu dignum aliquod sanguinis profluuium concitant. Iam tempestiuum est solis manibus cor cum suo inuolucro hinc inde mouere, quisq; ipsius situs formaq; inuolucri sint examinare: quanquam & ad id summopere conducit inspectio, quam modicè eleuato pectoris osse, cordeq; adhuc immoto membranarum intersepientium causa fieri uolui. Pulmonis quoque lobi manibus iam sunt contrectandi, ut & ipsorum numerus, situs, formaq; indagentur. ac tandem cognoscas, nullam pulmonis partem uenæ cauæ quà [b] inter septum transuersum & cor cõsistit, in hominibus substerni: imò uenam simul citraq; interuallũ, & septum & cordis inuolucrum penetrare, & quà uena hac ducitur inuolucrum [c] magna amplitudine hominum septo priuatim cõnasci. Atque hæc, quæ Galeni placitis penitus renituntur, & uerè paradoxa ex hominis haud mendaci libro deprompta sunt, neutiquam prætermittere conuenit, quin rabulas illos susurronesq; appelles, qui quum à sectione absunt, apud alios tam acriter se Galeni decreta tueri arbitrantur: inter secandum uerò & præsenti corpore prorsus, ac si quis linguam illis præscidisset, silent. Cæterùm dum pulmonem obiter contemplatus fueris, inuolucrum cordis longa sectione [d] diuidetur, & liquor ipsi innatans spongia extergebitur, ac demum à cordis uasis inuolucrum resecabitur, adhibito studio ne [e] sinistri recurrentis nerui principiũ uitietur. Vt uerò cauæ uenæ per septum transuersum transitum, ac ipsius per thoracem ductum examines, sectionem septo ad uenæ usque caudicem inducẽs, præcauens ne duorum cauæ uenæ [f] propaginum in illud excurrentium radices simul uulneres: dein sursum paulatim conscendens, quî [g] caua dextræ cordis auriculæ committatur, citra ullam sectionem obseruabis. Sic quoque supra cordis basim, à cauæ dextro latere [h] uenam sine coniuge enasci inuenies: cuius ramos ductumq; melius disces, si primùm dextram pulmonis partem uersus sinistrum latus eleuaueris, & postmodum sinistram in dextrum latus reuolueris. hæc nanque citra sectionem fiunt obuia: quanquam exempto corde & pulmonibus, illa adhuc licebit exactius intueri. Neq; sanè hæc obiter sunt spectanda, at grauiter naturæ artificium in uenæ coniuge carentis ductu, principioq; indagandum est, diligenteriq; obseruandum, num ut in agnis & porcis

Neruorũ septi trãsuersi.

Cordis inuolucri examen.

Cauæ uenæ distributionis per thoracem & iugulum examen.

q Vt ex 1 fi. facias secundam.
r 1 fig. I, L2 fi. R, R, et 7 mus. tab. o.
s Iuxta F2 fi. requires B, C, D, E.
t Vt spectãtur in 8 mus. tab.
u Ferè ut factum est in 1 & 2 fig.
x Sinister in 1 fig. P, P insignitur, in 3 aut fig. uterq; i.
y 1 figura Q2 Q.
z 2 fi. ca. 11 lib. 4 n à b, e, m.
a 3 fig. B, C, D, E, F, G.
b 5 fig. inter D & C.
c 3 fi. G, F.
d Vt factũ est in 4 fig. e 6 fi. g. g. ductum ac.
f fi. ca. 6 li. 3 C.
g 5 figura C ad B.
h 5 fig. G et fi. ca. 6 lib. 3 F.

cis aliquando occurrit uena quæpiã, in sinistrum latus pronata. Porrò cauæ in iugulo [i] distributio, retusiori adimetur inquirenda est. neque sanè alio tibi utendum habeas uenarum delineationes, mentemq; summa curadas. Vbi uerò cauæ seriem adinueneris, utraque iugutum poteris sanguinis in illis compresso, & deinde cauculis intercipientur, ac quicquid uenarum inter uincuceps abluto sanguine ilico ad arteriæ magnæ propagin sectio conuertetur. Corde itaque in manu assumpto, ipsiusq; [m] magnæ arteriæ radices, quà cordis basi proxmum, si cum ipsarum coloribus, tum situi mentem adh arterialis uena, & albicans, ac quodammodo in sinistra elatior est. Arteria autem uenalis uenæ modo nigricat stram auriculã latitat, neq; adeò longè ipsius progressu basis medio sub arteriali uena quodammodo occultatus fueris, [o] nostra neruorũ recurrentium cum arterijs arteriæ ramos inquirito, quorum [p] superiores ac iugu conspicui, nisi fortassis glandij aliquot reliquiæ adhuc sum retorquetur, non nisi sinistra pulmonis parte in de ut recurrentes uideas neruos, postquam cõmunes lary tiori sede procedentes, infimæ scutum imitantis cartila (si modo illos priusquam pectoris os adimeres, cum os sexti paris [s] neruum in latere primum dextro secundùm cultello sensim liberabis, ipsius [t] ramulum qui costaru thoracem accesseris, & quos hîc musculis ex pectoris perpendens. Simulatque uerò neruum ad [u] arteriam [x] tres quos ad illam reflectit surculos (nisi [y] duo aut unus membranulis acutiori cultello liberabis: ne fortè retusio hens surculos uioles. quanq; denuo acutus fortassis sur secabit. Inuentis surculorũ principijs neruũ asperæ ar tur membrana, ipsaq; aspera arteria liberabis, longa sect acuto quoque cultello facta. Liberatum hoc pacto neru prehensum modicè ab aspera arteria attolles: sexti uerò exporrigitur, dextra manu eleuabis, ac deinde mutuò r bus, nerui recurrentis reflexum naturamq; perquires. sexti paris truncum à soporaria sinistri lateris dirimere sculis à pectoris ossis elatiori sede enatis, & costarũ ra dum [b] obseruatis quas pulmonis tunicæ deriuat pro dum uenæ arterialis trunci sinistrum latus cordis basi gnæ usq; arteriæ [d] truncum, qui ad dorsum reflectitur, cendus, & acuto similiter cultello [c] soboles [f] recurrentẽ Hos ubi uideris, obtusiorem stylum sub eo arteriæ tru protrudes, & leuato nõnihil stylo, truncũ arteriæ à dor rimes. Deinde ab aspera arteria, neruũ ad arteriæ magn ipsius reflexum, ut in dextro latere, ostendes. [g] Reliqua series, nõ nisi exempto pulmone cõspicietur. nunc aute arteriæ cartilagines facto, illiq; fistula quapiã indita, & a pulmonem inflari curabis: inflatus siquidem suam for toto amplexatur. Demisso dein pulmone, cordi à dextr nem, noua cula sectionem [h] induces, in dextrum ipsius triculo digitis distento, spõgia sanguinẽ semel atque ite uena, ut sanguis in uentriculũ fluat, isq; postmodum Exterso sanguine dextri uentriculi amplitudo est indag uenæ cauæ præfectæ obiter ueniunt spectandæ. Vt uen tello ex dextro sinu in cauã uenam intruso, sectionem à usq; duces: qua distenta, membranæ omnino uidebun [k] inuerteris, facilè hac administratione cognoscentur. D

i Hìc sedulo circa H specta figuram capi. 6 lib. 3.
k 2 fi. F.
l 6 fig. I.
m 6 fig. G.
n 6 fig. O.
o fi. ca. 9 in sorta li. 3. et hic 6 fig.
p 6 fi. R Q2 S, T, V, X.
q 6 fi. P & figu. cap. 12 li. 3 i.
r 5 mus. tab. P in N.
s 6 fig. a. secundùm V.
t 2 fi. cap. 2 li. 4 h. deinde k, li.
u 6 figu. T.
x fi. ca. 9 li. 4 insertæ P ad E.
y 6 figur. b.
z fi. capiti 9 lib. 4. insertæ Q, Q.
a 6 figur. d.
b 6 fig. e.
c 6 fig. h.
d 6 fig. P.
e 6 fig. c.
f 6 fig. g. g.
g 14, 15 fig. lib. 5 T, V.
h Vt factũ est in 7 fig.
i 7 figu. K, L, M.
k Vt F in 7 fig.

ANDREAS VESALIUS *De Humani Corporis Fabrica* BASEL, 1543 THE WARNOCK LIBRARY